An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 54 (1983), Ser. Zool. (1): 63-68, 21-III-1984

UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *Stenometapodus* Breddin Y ALGUNAS NOTAS ACERCA DE *Empedocles tenuicornis* (Westwood) (HEMIPTERA-HETEROPTERA-COREIDAE-ACANTHOCEPHALINI)

HARRY BRAILOVSKY*

RESUMEN

Se describe e ilustra una nueva especie del género *Stenometapodus* recolectado en Perú; se incluye una clave para la separación específica. Se comenta el dimorfismo sexual y el camino distributivo de *Empedocles tenuicornis* (Westwood).

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Coreidae, Acanthocephalini, *Stenometapodus, Empedocles.*

ABSTRACT

A new species of *Stenometapodus* from Peru is described and ilustrated; a key for the previously known species is given; new distributional data for *Empedocles tenuicornis* (Westwood) and its dimorphic pattern is commented.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Coreidae, Acanthocephalini, *Stenometapodus, Empedocles.*

En el presente artículo se describe la cuarta especie del género *Stenometapodus* Breddin y se da a conocer el dimorfismo sexual de *Empedocles tenuicornis* (Westwood). Ambos géneros están incluidos en la Tribu Acanthocephalini, y guardan una distribución exclusivamente sudamericana.

Las abreviaturas que se emplearán en el texto son: Deutsches Entomologisches Institut, DDR, Germany (DEI); British Museum (Natural History) (BM); Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México (IBUNAM); Texas A & M University (TAMU); Rijksmuseum Van Natuurlijke Histoire, Leiden. Holanda (RNHL).

Las medidas están expresadas en milímetros.

Empedocles tenuicornis (Westwood).

Metapodius tenuicornis Westwood, 1842. Cat. Hem. Hope II: 16.

El ámbito distribucional de esta especie se desconocía y desde su descripción original se planteó una interrogante: "¿habitat?" (Westwood, 1842), que poste-

* Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Depto. de Zoología. Apdo. Postal 70-153. 04510, México, D. F.

riormente se tradujo al término de "Patria ignota" (Stål, 1867 y 1870 y Distant, 1901). Blöte (1938) menciona como posible localidad al Brasil, sin especificar ninguna región dentro de ella. Mismo cuestionamiento ocurría en la definición de uno de los sexos (machos), situación derivada por el hecho de que desde la erección del taxon sólo la hembra era aparentemente conocida.

Recientemente tuve oportunidad de examinar un numeroso lote de coreidos neotropicales y como producto de ello estoy en posibilidad de definir ocho ejemplares de esta especie, lo cual me permitió, por un lado, resolver su distribución geográfica y, por otro, definir a los sexos y dar a conocer el conspicuo dimorfismo sexual (Figs. 1-2).

El macho de *E. tenuicornis* muestra la cara externa de la tibia posterior sinuada y emarginada y la cara interna estrecha y extendida sobre la mayor parte de la tibia, y dentada. En la hembra ambas caras están dilatadas, con la dilatación externa foliada y ampliamente emarginada, y la interna suavemente sinuada.

Material examinado. Se revisaron cinco machos y tres hembras.

Brazil: Nova Teutonia: Santa Catarina.

Stenometapodus Breddin.

Stenometapodus Breddin, 1903. Beit. zur Hem. 8: 373.

El género *Stenometapodus* fue erigido por Breddin (1903) para incluir en él a una especie, *S. v-luteum*, y a una variedad, *impicta*, a la que posteriormente Blöte (1938) elevará a categoría específica, al tiempo que describe una tercera especie *S. castaneus*. Los límites distribucionales de este género están, a la fecha, restringidos a la región transandina, conociéndosele sólo de Perú y Bolivia. La cuarta especie, que a continuación describo, sigue el mismo camino distributivo.

Stenometapodus ambiguum sp. nov.

(Fig. 6)

Holotipo hembra. Cabeza. Dorsalmente de color negro brillante y con una delgada franja longitudinal media de color amarillo ocre que se extiende desde el vértex hasta la base del *tylus;* ventralmente de color amarillo ocre y con manchas pardas; ocelos más cerca de los ojos que entre sí; tubérculo antenífero negro brillante y con su porción basal externa, así como la cara apical interna, amarillo ocre; I, II y III artejos antenales de color anaranjado rojizo brillante, excepto la cara externa del tercio basal del I artejo y las uniones articulares que son de color negro; IV artejo anaranjado obscuro; *buccula* corta, elevada, truncándose en la porción gular anterior a nivel del borde anterior de los ojos, de color amarillo ocre y con una banda basal parda; rostro alcanzando la base de la metacoxa y donde el primer artejo rostral rebasa el borde prosternal; artejos rostrales de color amarillo ocre, salvo el ápice del cuarto que es negro brillante.

Tórax. Pronoto. Margen anterior, espinas humerales y el tercio posterior, de color negro brillante; los procesos espinosos del borde posterolateral ocres y el

resto del disco de color anaranjado rojizo brillante; porción lisa anterior, casi dos veces más ancha que larga; disco densamente punteado y con abundantes estrías transversas; borde anterior suavemente convexo y con un collar bien definido; bordes laterales casi rectos y provistos de finos dentículos más desarrollados hacia su tercio posterior; borde posterolateral sinuado y con aproximadamente siete dentículos; borde posterior ampliamente cóncavo; espinas humerales cortas, robustas y dirigidas un poco hacia atrás. Ventralmente de color amarillo ocre, excepto el margen anterior y gran parte del margen posterior del prosternon, el margen pleural del mesosternon y del metasternon y los acetábulos de los tres pares de patas que son de color negro brillante y la región esternal central del mesosternon y del metasternon que son de color pardo obscuro; peritremo osteolar amarillo ocre.

Patas. Patas anterior y media de color anaranjado pálido, excepto el ápice de las coxas, la cara interna de los trocánteres y una mancha externa apical presente en los fémures, que son de color pardo brillante; pata posterior ausente, quedando sólo las coxas y los trocánteres cuya coloración sigue el patrón de las otras; fémures anterior y medio provistos de dos hileras de dientes negros bien definidos y donde la hilera externa muestra un mayor número de dientes.

Escutelo. Triangular, de color negro brillante y con una franja longitudinal posterior ocre; disco con abundantes estrías transversas.

Hemélitro. Clavus de color amarillo pálido y con abundantes fosetas de tonos obscuros; *corium* de color pardo brillante, excepto el ángulo apical y el margen apical que son de color amarillo pálido; borde costal ocre; membrana pardo castaña.

Abdomen. Esternitos de color castaño, con algunas marcas pardas y con el margen conexival y pleural amarillo ocre; VII esternito conspicuamente cóncavo.

Cabeza. Longitud total: 2.24; distancia preocular: 1.06; distancia interocelar: 0.48; anchura a través de los ojos: 2.39. Longitud de los artejos antenales: I, 3.72; II, 3.42; III, 2.94; IV, 7.02.

Pronoto. Longitud total: 3.30; anchura a través de los ángulos frontales: 2.12; anchura máxima a través de las espinas humerales: 6.14.

Escutelo. Longitud: 2.32; anchura máxima: 2.16.

Longitud total del cuerpo: 18.6.

Holotipo hembra. PERÚ: Marcapata. Depositado en el Rijksmuseum Van Natuurlijke Histoire, Leiden.

Discusión

Afín a *S. v-luteum* Breddin, siendo los únicos representantes del género que poseen el *clavus* de color amarillo. El desarrollo de las espinas humerales, las marcas del disco pronotal y la longitud del rostro acercan a ambas especies, segregándoseles, dado que *S. ambiguum* sp. nov., muestra el *corium* bicolor, el VII esternito de la hembra conspicuamente cóncavo y tanto los artejos antenales como las patas, de color anaranjado rojizo, mientras que *S. v-luteum* posee los artejos antenales y las patas de color pardo obscuro o negro y el *corium* enteramente de color negro.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DEL GÉNERO *Stenometapodus* Breddin

1. *Clavus* de color amarillo 2
1'. *Clavus* no de color amarillo 3
2. *Corium unicolor*; primer artejo antenal negro (Fig. 5) .... *S. v-luteum* Breddin
2'. *Corium bicolor;* primer artejo antenal anaranjado rojizo y con su tercio externo basal negro (Fig. 6) .... *S. ambiguum* sp. nov.
3. Disco pronotal negro brillante y con reflejos verde metálicos; fémur posterior bicolor; primer artejo antenal negro (Fig. 4) .... *S. impictus* Breddin
3'. Disco pronotal castaño claro; fémur posterior unicolor; primer artejo antenal anaranjado pálido (Fig. 3) .... *S. castaneus* Blöte

AGRADECIMIENTOS

Deseo extender mi agradecimiento a las siguientes personas e instituciones por la gentileza tenida al facilitar en calidad de préstamo el material tipo de *Stenometapodus,* así como material misceláneo de la Tribu Acanthocephalini. Dr. Joseph C. Schaffner (TAMU); Dr. P. H. Van Doesburg Jr. (RNHL); Curador (DEI). Especial agradecimiento al Dr. W. R.Dolling (BM) por sus valiosas sugestiones y al Biól. Enresto Barrera (IBUNAM) por las fotografías que acompañan al texto.

LITERATURA CITADA

BLÖTE, H. C., 1938. Catalogue of the Coreidae in the Rijksmuseum Van Natuurlijke Histoire. Part. IV. Coreinae. Third Part. *Zool. Meded. XX:* 275-308.

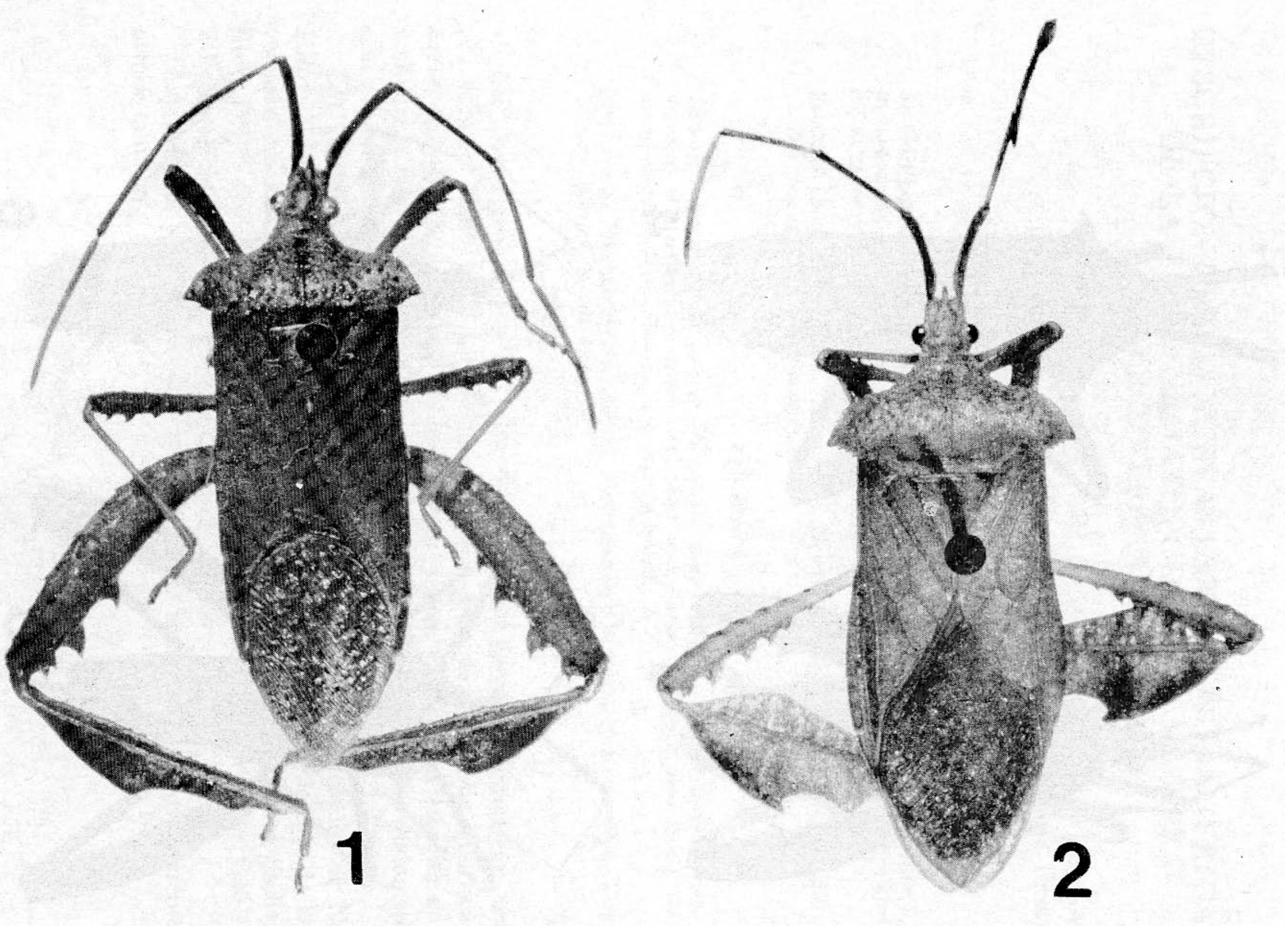
BREDDIN, G., 1903. Beitrage zur Hemipteren fauna der Anden. *Sonder-Abdruck Sitz. - Berich. Gesell. Natur-forsh. 8:* 366-383.

DISTANT, W. L., 1901. Revision of the Rhynchota belonging to the family Coreidae in the Hope Collection at Oxford. *Proc. Zool. Soc. London I (22):* 329.

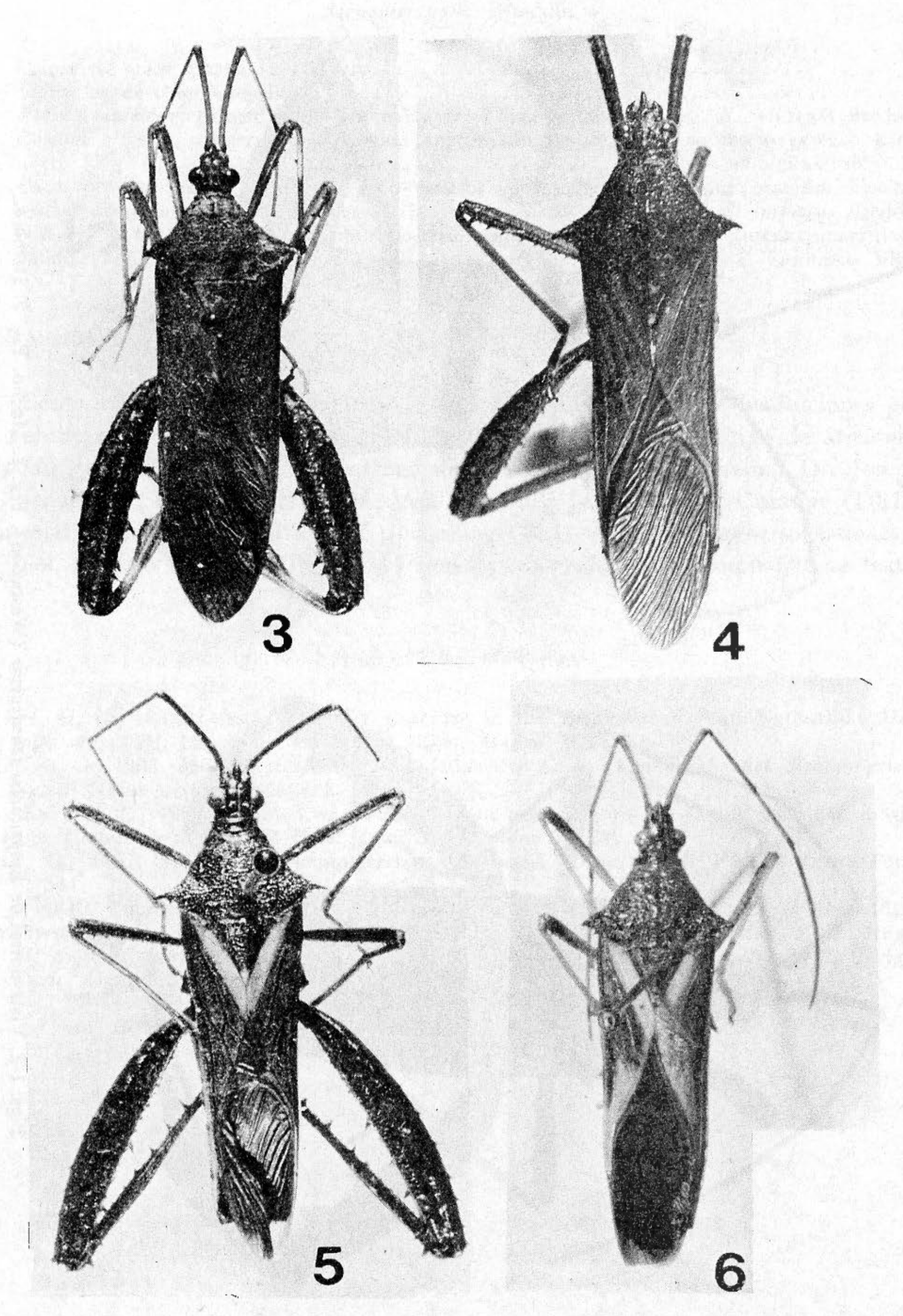
STAL, C., 1867. Bidrag till Hemipterernas Systematik. *Ofv. Kongl. Vetensk-Akad. Forh. 7:* 541.

——, 1870. Enumeratio Hemipterorum I. *K. Svenska Vetensk-Akad. Handl. 9 (1):* 152.

WESTWOOD, J. O., 1842. *Catalogue of Hemiptera in the collection of the Rev. F. W. Hope, M. A. with short latin descriptions of the new species. Part II.* Print. by J. C. Bridgewater. Oxford Sstreet: 16.



Figs. 1-2. Vista dorsal de *Empedocles tenuicornis* (Westwood). Fig. 1. Macho. Fig. 2. Hembra.



Figs. 3-6. Vista dorsal de *Stenometapodus* spp. Fig. 3. *S. castaneus* Blöte. Fig. 4. *S. impictus* Breddin. Fig. 5. *S. v-luteum* Breddin. Fig. 6. *S.ambiguum* sp. nov.